

# GEOTEXTIL NT23

## DESCRIPCION

Geotextil NT23 está formado por fibras poliméricas termoplásticas de polipropileno, consolidados por agujeteado, con posterior termo difusión

Posee gran resistencia al punzonamiento y su textura especial permite el paso de líquidos pero no de partículas sólidas.

## VENTAJAS

- Fiabilidad y eficacia en todos los terrenos. Se adapta por su buena flexibilidad a todas las condiciones del subsuelo.
- Alta resistencia a tracción y al punzonamiento y, además ofrece excelentes características de elasticidad.
- GEOTEXTIL NT23 disfruta de una combinación de capacidad de elongación y efecto de refuerzo.
- Fino y permeable. Es fácil de manejar y, además proporciona resultados excepcionales como filtro.
- Las fibras sintéticas son hidrofóbicas (repelen el agua) a menos que sean tratadas. GEOTEXTIL permite el inmediato flujo de agua y, por consiguiente, la formación de un filtro natural que garantizará una óptima filtración a largo plazo.
- GEOTEXTIL NT23 no absorbe agua y, por consiguiente, no se congela.
- No contamina el ambiente ni forma productos residuales.

## APLICACIONES

Se utiliza como capa separadora, filtrante, protectora o capa de drenaje según el campo de aplicación de éste.

- Drenajes de muros enterrados.
- Separación anti raíz en parques, caminos, etc.
- Construcción de carreteras y túneles.
- Drenajes o impermeabilización de cubiertas.
- Bajo solera de hormigón.

## MODO DE EMPLEO

Extender el rollo contra el soporte a proteger. En caso de necesidad superponer los rollos, solapando como mínimo 20 cm.

El espesor de la capa de relleno o de compactación de primera tongada, tomando como valor importante el CBR del subsuelo será de 400 mm. Y el diámetro máximo de este relleno se recomienda hasta 150 mm.

**DATOS TECNICOS**

Naturaleza del polímero.....	: 100% polipropileno.
Peso unitario .....	: 200 g/m <sup>2</sup>
Espesor bajo 5 kPa (EN 964/l) .....	: 1,5 mm
Punto de fusión .....	: 165°C
Gama temperatura de servicio .....	: -40 - +100°C
R.CBR a perforación (EN ISO12236)	2570 N
Resistencia a tracción (EN ISO 10319)	
Longitudinal:	15,6 kN/m
Transversal:	15,0 kN/m
Alargamiento a rotura (EN ISO 10319):	
Longitudinal:	55 %
Transversal:	65 %
Elongación al 5% .....	: 2,45 kN/m (BS 6906)
Resistencia al desgaste .....	: 440 N (DIN 53858)
Resistencia al punzonamiento:	
Carga máxima.....	: 830 N (BS 6906/4)
Desplazamiento .....	: 48 mm
Resistencia al reventamiento .....	: 1000 kN/m <sup>2</sup> (ASTM D-3786)
Penetración de cono.....	: 16 mm (EN 918)
Flujo a 5cm columna de agua.....	: 34 l/m <sup>2</sup> .s